



技师必备的红外线测温仪

## SKF 红外线测温仪TKTL 40

SKF TKTL 40是一种可在安全距离测量温度的便携、轻便的多功能仪器。只需对准物体并扣动扳机就可以显示温度。使用者也可使用标配的接触式温度探头进行测量。这个多功能的仪器还可拍摄带有温度测量值的图片和视频。此外，多种环境特性也可以被测量并显示。

- 宽的红外测温范围：-50 to +1 000 °C (-58 to +1 832 °F)
- 接触式测温范围：-50 ~ +1370 °C (-58 ~ +2 498 °F)
- 内置摄像头可拍摄图片和视频，所有测量信息均可以被取得、存储、查看并导出至电脑。
- 可显示并存储环境特性（如环境温度、露点温度和湿球温度、相对湿度）。
- 双激光指示测温区域。
- 距离/面积比达50: 1，满足长距离与小面积测量的读数精度。
- 物体热辐射率0.1至1.0可调，可用于大多数物体表面温度的测量。
- 标配的测温探头TMDT 2-30（最大 900 °C/ (1 652 °F)）可用于接触式测量。也可与其他 SKF测温探头配套使用。
- 用户可选的多温度测量模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值以及接触/红外双重显示。
- 数据记录功能可具体显示温度随时间的变化情况。
- 用户可选的高、低水平报警以及报警音响信号。
- 可选自动关机功能，延长可充电电池的寿命。
- 标配坚固耐用的手提箱。





在非接触测量模式下，测温仪通过热敏传感器检测从物体辐射出来的热能。将红外测温仪指向目标物体，热敏传感器将收集能量并产生信号，最后经微处理器转换为背光显示屏上的读数。

## 技术参数

订货号	<b>TKTL 40</b>
显示屏	2.2"，320 × 240彩色背光液晶显示屏
显示精度	0.1° ~1 000°，其他为1°
辐射率设置	0.1-1.0
背光显示	常开
测量模式	最小值、最大值、平均值、差值、接触/红外双重显示
HVAC暖通与空气调节功能	湿球、露点、湿度、空气温度
报警模式	带声音的高/低水平报警
图片及视频模式	640 × 480 摄像头，图像 (JPEG) 以及视频 (3 GP)
内存/电脑连接	310 MB 内存。可扩展使用 micro SD 记忆卡 (最大为8GB)
激光定位器	2 × 内置二类激光器，开/关
最大激光功率	1 mW
自动关机	用户可选
三脚架固定底座	1/4" BSW
<b>红外温度测量</b>	
距离面积比 (D:S)	50:1
采用红外线的温度量程	-50 ~ +1 000 °C (-58 ~ +1 832 °F)
准确度	20 ~ 500 °C: 读数的±1% 或1 °C (1.8 °F) (取较大值) 500 ~ 1000 °C: 读数的±1.5% -50 ~ +20 °C: ±3,5 °C (6.3 °F)
响应时间	<300 ms
光谱响应	8-14 μm

## 探头测量

采用探头的温度量程	-50 ~ +1 370 °C (-58 ~ +2 498 °F)
探头兼容性	K类
配套提供的探头	TMDT 2-30, 适用温度高达900 °C (1 650 °F)
精度	0 ~ 1370 °C: 读数的±0.5% ±1,5 °C (2.7 °F) -50 ~ 0 °C: ±2,5 °C (4.5 °F)
电池	1 × 可充电锂电池 3.7 V 1 400 mAh 5.2 W
运行时间	4小时连续使用
电源适配器	100-240 V/50-60 Hz 交流 便携充电器，带欧标、美标、英标及澳标插头
充电时间	2小时，带交流适配器
产品尺寸	205 × 155 × 62 毫米 (8.1 × 6.1 × 2.4英寸)
产品重量	500 克 (1.1磅)
运行温度	0 ~ 50 °C (32 ~120 °F)
仓储温度	-10 ~ +60 °C (-4 ~ +150 °F)
相对湿度	10 ~ 90%相对湿度 (非冷凝)
防护级别	IP 40
箱内附件	1个红外测温仪 TKTL 40 1个温度探头 TMDT 2-30 1个交流电池充电器 1根迷你USB至 USB连接线 1份印刷的使用说明书 1个迷你三脚架

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2014

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制 (甚至引用)。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附属性的。

PUB MP/P8 14151 ZH · 2014 二月

